

Blocking device for supporting ditch walls

Patent Number: DE19601480
Publication date: 1997-07-24
Inventor(s): TRITSCHLER KARL-HEINZ (DE)
Applicant(s): EMUNDS & STAUDINGER GMBH & CO
Requested Patent: ☐ DE19601480
Application: DE19961001480 19960117
Priority Number(s): DE19961001480 19960117
IPC Classification: E02D17/08
EC Classification: E02D17/08
Equivalents:

Abstract

Each end part (7) of the strut is pivotably located between two parallel walls (1) of a buttress post, which is connected to one of the blocking plates (3). At each end part of the strut are arranged two lateral shaft stubs (6), which are located in open pressure bearing shells (4), which are fixed to the walls (1) of the buttress post. The bearings of the shaft stubs are closed by bearing closure parts, which are held preferably by a holding bolt (13) releasably on the buttress post. The bearing closure part is a bolt (10) which can be pushed out of an opening position into one closing the bearing.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift
⑩ DE 196 01 480 A 1

⑤1 Int. Cl.⁶:
E 02 D 17/08

②1 Aktenzeichen: 196 01 480.8
②2 Anmeldetag: 17. 1. 96
④3 Offenlegungstag: 24. 7. 97

DE 196 01 480 A 1

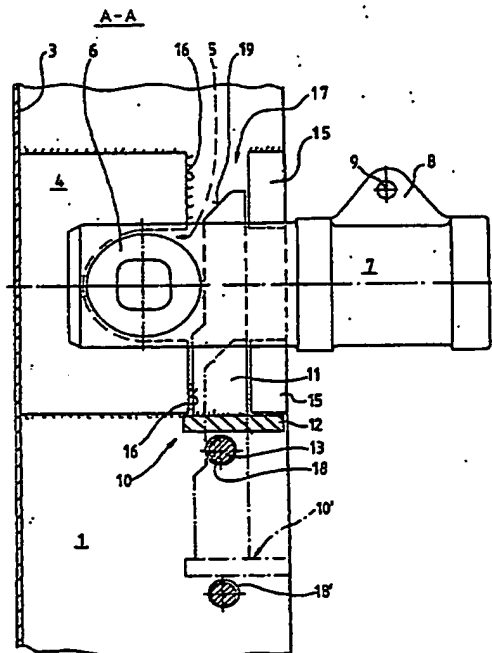
⑦1 Anmelder:
Emunds & Staudinger GmbH, 41836 Hückelhoven,
DE

⑦4 Vertreter:
Freischem und Kollegen, 50667 Köln

⑦2 Erfinder:
Tritschler, Karl-Heinz, 41836 Hückelhoven, DE

⑤4 Verbauvorrichtung

⑤7 Die Erfindung betrifft eine Verbauvorrichtung zum Abstützen von Grabenwänden, mit zwei durch eine Spreize auf Abstand gehaltene Verbauplatten (3), die Widerlagerpfosten mit zwei parallelen Wänden (1, 2) aufweisen, an denen die Endteile (7) der Spreize schwenkbar befestigt sind. Zwei seitliche Achsstummel (8) des Spreizen-Endteils sind in offene Drucklagerschalen (4) an den Wänden (1, 2) der Widerlagerpfosten gelagert, die durch Lagerschließteile geschlossen sind. Um ein besonders einfach zu handhabendes Lagerschließteil zu schaffen, ist dieses als Riegel (10) ausgebildet, der bei in den offenen Drucklagerschalen (4) eingesetzten Achsstummeln (8) zwischen den Wänden (1, 2) des Widerlagerpfostens aus einer Öffnungsstellung in eine die Lager verschließende Schließstellung schiebbar ist und in dieser Schließstellung von die Zugkräfte der Spreize aufnehmenden, an den Wänden (1, 2) des Widerlagerpfostens befestigten Stützelementen (15) abgestützt und mittels des Halteelements (13) in Schließstellung gehalten ist.



DE 196 01 480 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 05. 97 702 030/105

6/22